

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
rc111904/PCT		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP2004/014449	18/12/2004	31/01/2004
Anmelder		
DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

## 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

## 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

## 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

## 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen; Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014449

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 B32B17/02 D04H1/74 D04H13/00 E04B1/76

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B32B D04H E04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 95/20708 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S; NOERGAARD, LUIS, JOERGEN; BRANDT, KIM; CRI) 3. August 1995 (1995-08-03) siehe insbesondere Referenzzeichen 184, 186, 188, 200, 208, 210 und 220 in Fig. 7 Seite 8, Zeile 13 - Seite 21, Zeile 11; Abbildungen 1,3,7	1-36
A	WO 97/01006 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S; CRIDLAND, IAN) 9. Januar 1997 (1997-01-09) siehe insbesondere Referenzzeichen 172 und 188, Abbildungen 11,16	1,25
A	EP 0 831 162 A (SHINIH ENTERPRISE CO., LTD) 25. März 1998 (1998-03-25) Seite 5, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 17; Abbildungen 5-10	1-36
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*I\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentlaan 2  
 NL 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Schweissguth, M

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

API 1 Rec'd

PCT/EP 31 JUL 2006

PCT/EP2004/014449

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 43 19 340 C1 (DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH, 45966 GLADBECK, DE) 9. März 1995 (1995-03-09) Spalte 7, Zeilen 8-16; Abbildung 2 -----	25
A	WO 92/10602 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S) 25. Juni 1992 (1992-06-25) gesamte Beschreibung, Abbildung 1 -----	1,25
A	WO 98/57000 A (ROCKWOOL LIMITED; OSMOND, CHRISTOPHER; FRANCIS, KENNETH, IAN) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) Abbildung 1 -----	25

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9520708	A	03-08-1995	AT 236308 T 15-04-2003
			AU 1574795 A 15-08-1995
			BG 100755 A 30-04-1997
			CA 2182185 A1 03-08-1995
			CZ 9602078 A3 12-03-1997
			DE 69530181 D1 08-05-2003
			DE 69530181 T2 04-03-2004
			WO 9520708 A1 03-08-1995
			EP 1266991 A2 18-12-2002
			EP 0741827 A1 13-11-1996
			ES 2197913 T3 16-01-2004
			HU 75137 A2 28-04-1997
			PL 315658 A1 25-11-1996
			RO 114484 B1 30-04-1999
			RU 2152489 C1 10-07-2000
			SK 90396 A3 04-12-1996
			US 5981024 A 09-11-1999
WO 9701006	A	09-01-1997	AT 3521 U1 25-04-2000
			AT 247201 T 15-08-2003
			AU 6188396 A 22-01-1997
			BG 102119 A 30-11-1998
			CA 2225051 A1 09-01-1997
			CZ 9704048 A3 15-04-1998
			DE 29680532 U1 13-08-1998
			DE 69629472 D1 18-09-2003
			DE 69629472 T2 17-06-2004
			WO 9701006 A1 09-01-1997
			EP 0833992 A1 08-04-1998
			HU 9802815 A2 29-03-1999
			PL 324173 A1 11-05-1998
			RU 2166034 C2 27-04-2001
			SK 165697 A3 06-05-1998
EP 0831162	A	25-03-1998	CA 2184836 A1 05-03-1998
			DE 29616418 U1 21-11-1996
			FR 2753728 A3 27-03-1998
			EP 0831162 A1 25-03-1998
			DK 831162 T3 23-06-2003
			ES 2194943 T3 01-12-2003
			CA 2296876 A1 05-03-1998
			CA 2296878 A1 05-03-1998
			CA 2296880 A1 05-03-1998
DE 4319340	C1	09-03-1995	KEINE
WO 9210602	A	25-06-1992	DK 291590 A 17-06-1992
			AT 113087 T 15-11-1994
			AU 9080591 A 08-07-1992
			CA 2095532 A1 08-06-1992
			CZ 282594 B6 13-08-1997
			CZ 9301067 A3 17-11-1993
			DE 69104730 D1 24-11-1994
			DE 69104730 T2 04-05-1995
			WO 9210602 A1 25-06-1992
			EP 0560878 A1 22-09-1993
			ES 2062884 T3 16-12-1994
			FI 932566 A 04-06-1993

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Abkürzungen

PCT/EP2004/014449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9210602 A		PL 168628 B1 SK 56293 A3	29-03-1996 11-05-1994
WO 9857000 A	17-12-1998	AT 222628 T AU 7926398 A DE 69807331 D1 EP 0988429 A1 WO 9857000 A1	15-09-2002 30-12-1998 26-09-2002 29-03-2000 17-12-1998